

FEATURING
NI VST

RP-6500

500 MHz 광대역 RF 레코드 및 플레이백 시스템



Averna의 RP-6500은 고급 위성 네비게이션 애플리케이션을 지원하도록 설계된 실시간 GNSS 시뮬레이션 및 SATCOM 신호 발생기가 포함된 올인원 RF 기록 및 재생 솔루션입니다.

 Averna

(주)누비콤은 에버나의 공식 대리점입니다



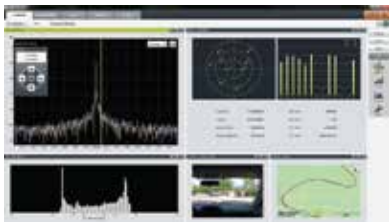
RP-6500

RP-6500

500 MHz 광대역 RF 레코드 및 플레이백 시스템

RP-6500 시리즈 기능

- 사용하기 쉬운 RF Studio 사용자 인터페이스
- 500MHz 순간 대역폭
- 9kHz~6GHz의 가장 일반적인 무선 프로토콜 지원
- 다중 Constellation 및 다중 주파수 GNSS 시뮬레이터
- 위성 셋톱 박스 테스트용 Satcom 프로토콜 지원
- SSD 스토리지 @ 16TB, 최대 8.3 시간
- 다이내믹한 레인지 (14비트, > 80dB)
- 폼팩터로 랙 마운팅 또는 차량 트렁크 이동 가능
- RF, 신호 및 메시지의 시간 동기화 캡처



상황별 지원 테스트의 경우 다음을 시각화하십시오.

- 히스토그램
- 지도 및 비디오 인터페이스 GNSS 캡처와 동기화
- 신호 기록 / 재생을 맥락화 하기 위한 기타 동기화된 GNSS 디지털 계측
- 사용자 구성 가능 대시 보드 및 프로그래밍 가능한 API

→ RF 신호를 시뮬레이션, 기록 및 재생하기 위한 올-인-원 솔루션이 필요하십니까?

Averna RP-6500 광대역 기록 및 재생 플랫폼으로 위성 내비게이션 프로젝트를 진행하십시오. RP-6500은 9kHz 에서 6GHz 까지 최대 500MHz의 RF 스펙트럼을 기록 및 재생할 수 있을 뿐만 아니라 모든 일반적인 GNSS 신호 (BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS 및 QZSS)를 시뮬레이션 할 수 있습니다. 이 시스템은 또한 위성 통신 신호 (DVB-S 및 DVB-S2)를 생성 할 수 있으므로 RP-6500은 현재와 미래의 모든 요구 사항을 충족하는 이상적인 플랫폼입니다.

Averna RF Studio 사용자 인터페이스는 쉬운 구성, 파일 관리 및 시각화 도구를 제공합니다. 이 시스템은 녹화 애플리케이션을 운전하기 위해 자동차 트렁크에 쉽게 장착 할 수 있으며 GPS 및 Averna DriveView 소프트웨어와 동기화하여 데이터의 위치 및 비디오 태깅을 동기화합니다.

→ 다중 Constellation GNSS 시뮬레이션, 기록 및 재생

최신 GNSS 시스템은 종종 단일 Constellation에서 여러 주파수를 사용합니다. RP-6500은 가장 일반적인 GNSS 대역을 모두 포괄하고 한 번에 여러 Constellation를 캡처 할 수 있는 광대역 기록 을 지원합니다. 실제 RF 기록 및 재생 과 실시간 GNSS 시뮬레이터의 탁월한 조합 은 모든 설계 검증 요구 사항을 빠르고 비용 효율적으로 처리 합니다. GNSS 특정 신호 컨디셔닝 용으로 설계된 이 시스템에는 GNSS 안테나 솔루션 과 함께 기성품 사용을 위한 바이어스 티, 증폭기 및 감쇠 기능이 포함되어 있습니다.

→ RF Studio 사용자 인터페이스

최첨단 워크 플로우 툴인 RF Studio가 사전 장착된 RP-6500 시리즈를 사용하면 레코딩을 신속하게 설정하고, 상황별 데이터를 추가하고, 약한 신호를 시각화 하고, 수집된 RF 환경을 분석하여 데이터를 검증하고 미세 조정할 수 있습니다.



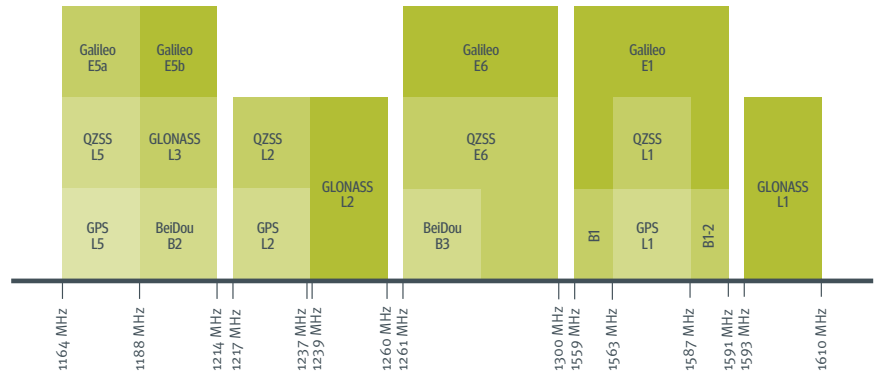
→ RF 신호를 시뮬레이션, 기록 및 재생하기 위한 올-인-원 솔루션이 필요하십니까?

Averna RP-6500 광대역 기록 및 재생 플랫폼으로 위성 내비게이션 프로젝트를 진행하십시오. RP-6500은 9kHz에서 6GHz 까지 최대 500MHz의 RF 스펙트럼을 기록 및 재생할 수 있을뿐만 아니라 모든 일반적인 GNSS 신호 (BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS 및 QZSS)를 시뮬레이션 할 수 있습니다. 이 시스템은 또한 위성 통신 신호 (DVB-S 및 DVB-S2)를 생성 할 수 있으므로 RP-6500은 현재와 미래의 모든 요구 사항을 충족하는 이상적인 플랫폼입니다.

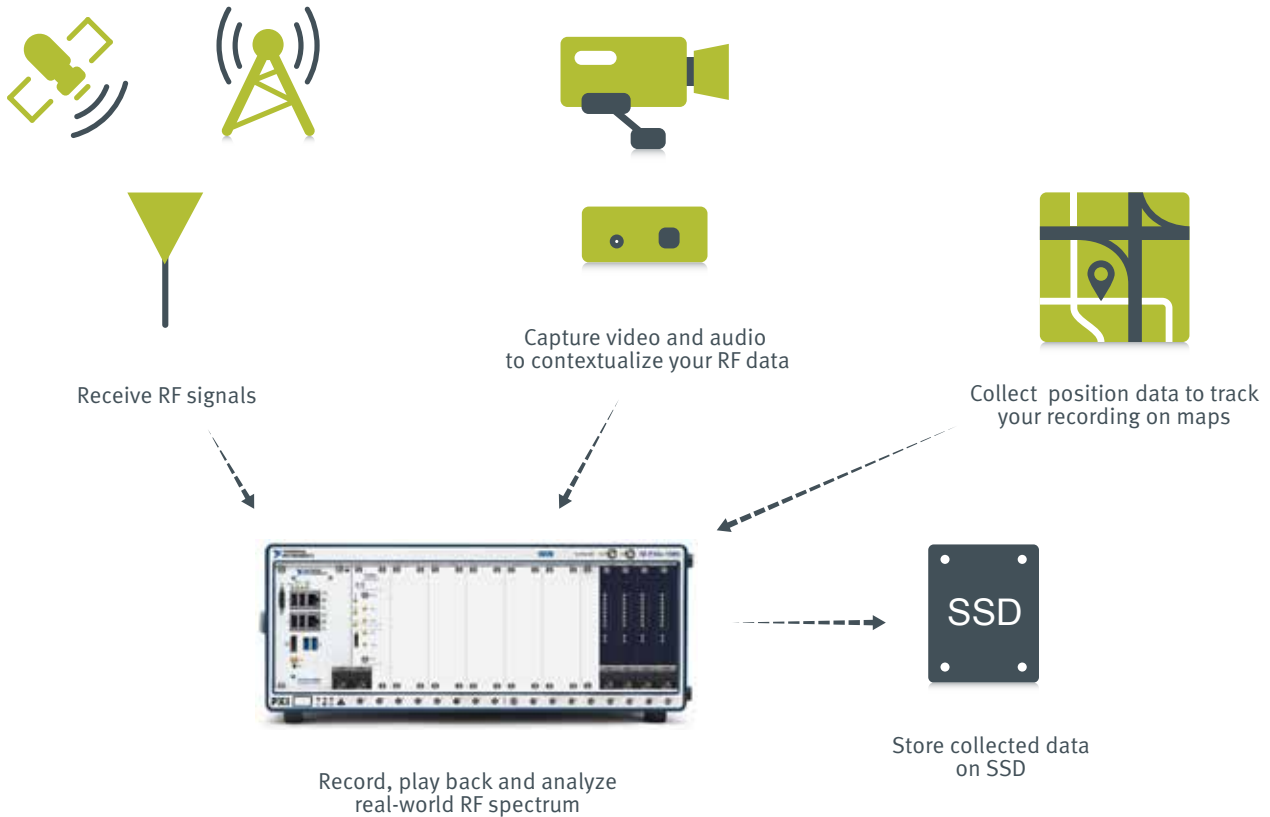
Averna RF Studio 사용자 인터페이스는 쉬운 구성, 파일 관리 및 시각화 도구를 제공합니다. 이 시스템은 녹화 애플리케이션을 운전하기 위해 자동차 트렁크에 쉽게 장착 할 수 있으며 GPS 및 Averna DriveView 소프트웨어와 동기화하여 데이터의 위치 및 비디오 태깅을 동기화합니다.



→ GNSS 스펙트럼



→ 셋업 다이어그램





RP-6500

500 MHz 광대역 RF 레코드 및 플레이백 시스템

RP-6500 시리즈 기술 사양

Center Frequency	Bandwidth	Approx. Storage Time @ 16 TB, SSD
> 410 MHz - 650 MHz	100 MHz	~8.3 hr
> 650 MHz - 1.3 GHz	200 MHz	~4.6 hr
> 1.3 GHz - 5.75 GHz	500 MHz	~1.8 hr

에버나 레코드 및 플레이백 시스템 비교

Feature	RP-6500	RP-6100	AST-1000	URT-5000
Record & Playback	✓	✓	Optional	N/A
Playback	✓	✓	Optional	✓
Control Generation & Simulation	No	No	Radio, GNSS, Video, Connectivity	Radio, GPS
Frequency Range	9 kHz – 6 GHz	10 MHz – 6 GHz	9 kHz – 6 GHz	140 kHz – 2.5 GHz
Channels/Bandwidth	Up to 1 @ 500 MHz	Up to 4 @ 40 MHz Up to 2 @ 80 MHz	Up to 2 @ 200 MHz	Up to 1 @ 20 MHz/ Unit (expandable)
Storage	Up to 32 TB SSD	Up to 16 TB SSD	Optional	Up to 4 SATA HDD 500 GB
DriveView	Optional	Optional	Optional	Optional
Portable	Customizable	RP-6120P	Optional	N/A

All characteristics described in this document are based on the manufacturing design. This equipment information is only for product description and is not covered by warranty.

중요 법률 참고: 모든 국가에는 무선 신호의 송수신 및 / 또는 녹음에 관한 법률이 다릅니다. 사용자는 무선 신호의 송수신 및 / 또는 녹음을 관장하는 모든 지역 및 해당 법률과 규정을 준수하여 RP-6100을 사용할 전적인 책임이 있습니다. Averno Technologies Inc.는 당사 제품의 이러한 사용에 대해 책임을 지지 않습니다. Averno는 사용하기 전에 어떤 라이선스가 필요할 수 있으며 어떤 제한이 적용될 수 있는지 결정할 것을 권장합니다.



NUBICOM
(주)누비콤

서울본사

서울특별시 영등포구 경인로 775(문래동 3가, 에이스하이테크시티 3동 2층)
TEL: 070-7872-0701 FAX: 02-2167-3801 E-mail: sales@nubicom.co.kr

대전지사

대전광역시 유성구 덕명동로 22번길 10
TEL: 070-7872-0712 FAX: 02-2167-3801 E-mail: jbkim@nubicom.co.kr